NEWLIFE® intensity

Manual do Paciente

Concentrador de oxigênio

NewLife® Intensity

AIRSEP®

Índice

Concentrador de oxigênio NewLife® Intensity AirSep®

Porque seu médico prescreveu oxigênio.....2
O que é Concentrador de oxigênio?.....2
Regras de segurança importantes.....4
Como operar seu concentrador de oxigênio.....6
Filtros.....10
Oxigênio sem umidificador.....10
Oxigênio com umidificador.....11
Cânula nasal.....12
Regulagem correta do medidor de fluxo.....13
Limpeza, cuidado e manutenção correta.....14
Gabinete.....14
Filtros.....15
Suprimento de oxigênio de reserva.....16
Diagnóstico e correção de falhas.....16
Especificações do produto.....19
Classificação.....21
Símbolos.....22

Índice

Opção Monitor de oxigênio

Função do monitor de oxigênio.....A-2
Sinal de alarme.....A-2

Opções Fluxo duplo e Fluxo pediátrico / baixo

Aplicação do fluxo duplo.....B-2
Aplicação do fluxo pediátrico / baixo.....B-3

Garantia

Apêndice 1 – Fotos
Apêndice 2 – Partes, Peças e Acessórios

Concentrador de oxigênio NewLife® Intensity AirSep®

O Manual do paciente o tornará familiarizado com o Concentrador de oxigênio NewLife Intensity da AirSep. Certifique-se de ler e compreender todas as informações contidas neste guia antes de operar sua unidade. Se você tiver alguma pergunta, seu Fornecedor do Equipamento terá o maior prazer em responder.

	Ocorrendo um alarme ou se você estiver percebendo algum sinal de desconforto do paciente, consulte seu Fornecedor do Equipamento e/ou seu médico imediatamente.
	Esta unidade não deve ser usada para ou com nenhuma aplicação de suporte de vida. Paciente geriátrico, pediátrico ou qualquer outro paciente incapaz de comunicar desconforto enquanto usa esta máquina pode requerer monitoramento adicional. Consulte seu médico imediatamente se estiver percebendo qualquer sinal de desconforto do paciente.
	Este dispositivo produz oxigênio com alto grau de pureza, o que causa rápida combustão. Não permita fumar ou a existência de chamas abertas a uma distância de 1,5 m: (1) deste dispositivo ou (2) de qualquer acessório para transporte de oxigênio. Não use óleo, graxa nem produtos à base de petróleo na unidade ou perto dela. Desconecte o cabo de força da tomada da rede elétrica antes de limpar ou de executar reparos na unidade.

Porque seu médico prescreveu oxigênio

Muitas pessoas sofrem atualmente de uma variedade de doenças do coração, pulmão e outras doenças respiratórias. Um grande número desses pacientes pode beneficiar-se da terapia de oxigênio suplementar para terapia respiratória em casa, no hospital ou em um estabelecimento médico.

Oxigênio é um gás que compõe 21% do ar ambiente que respiramos. Nossos corpos dependem de um suprimento estável para funcionar corretamente. Seu médico prescreveu terapia de oxigênio suplementar porque seu corpo não é capaz de obter oxigênio suficiente do ar ambiente. Oxigênio é uma droga que não vicia e seu médico prescreveu um fluxo suficiente para melhorar sua condição.

Tenha em mente que terapia de oxigênio não autorizada pode ser perigosa. Você deve procurar conselho médico antes de usar esta unidade. O Fornecedor do Equipamento que fornece seu equipamento de oxigênio demonstrará como definir a taxa de fluxo prescrita.

É muito importante obedecer o nível prescrito de fluxo de oxigênio. Não aumente nem reduza o fluxo antes de consultar seu médico.

O que é Concentrador de oxigênio?

Os concentradores de oxigênio foram introduzidos em meados da década de 1970 e se tornaram a fonte mais conveniente e confiável de oxigênio suplementar disponível nos dias de hoje. Sem um concentrador de oxigênio, o paciente médio exigiria um fornecimento de 12 frascos/cilindros de oxigênio a cada mês. Seu concentrador de oxigênio produz todo o oxigênio de que você precisa, sem nenhum fornecimento necessário.

O ar que respiramos contém aproximadamente 21% de oxigênio, 78% de nitrogênio e 1% de outros gases.

Na unidade NewLife Intensity, o ar ambiente atravessa um material adsorvente regenerativo denominado peneira molecular. Este material separa o oxigênio do nitrogênio e de outros gases. O resultado é um suprimento constante de oxigênio suplementar de alta pureza que é fornecido ao paciente.

NOTA

Nunca há perigo de esgotar o oxigênio em uma sala quando você usa sua unidade NewLife Intensity.

Regras de segurança importantes

Examine cuidadosamente e familiarize-se com as seguintes informações de segurança importantes sobre o Concentrador de oxigênio NewLife Intensity:

	Ocorrendo um alarme ou se você estiver percebendo algum sinal de desconforto do paciente, consulte seu Fornecedor do Equipamento e/ou seu médico imediatamente.
	Esta unidade não deve ser usada para ou com nenhuma aplicação de suporte de vida. Paciente geriátrico, pediátrico ou qualquer outro paciente incapaz de comunicar desconforto enquanto usa esta máquina pode requerer monitoramento adicional. Consulte seu médico imediatamente se estiver percebendo qualquer sinal de desconforto do paciente.
	Não deixe uma cânula nasal sob cobertas da cama ou almofadas de poltrona. Se a unidade estiver ligada mas não em uso, o oxigênio fará com que o material fique inflamável. Coloque o interruptor de alimentação de energia I/0 na posição 0 (desligado) quando a unidade NewLife Intensity não estiver em uso.
	Risco de choque elétrico. Não remova as tampas enquanto a unidade estiver ligada na tomada. Somente seu Fornecedor do Equipamento deve remover as tampas.

	Este dispositivo produz oxigênio com alto grau de pureza, o que causa rápida combustão. Não permita fumar ou a existência de chamas abertas a uma distância de 1,5 m: (1) deste dispositivo ou (2) de qualquer acessório para transporte de oxigênio. Não use óleo, graxa nem produtos à base de petróleo na unidade ou perto dela. Desconecte o cabo de força da tomada da rede elétrica antes de limpar ou de executar reparos na unidade.
	Não use fios de extensão com esta unidade.
	A AirSep recomenda uma fonte alternativa de oxigênio suplementar para o caso de falta de energia elétrica, de condição de alarme ou de falha mecânica. Consulte seu médico ou o Fornecedor do Equipamento para saber qual o tipo de sistema de reserva necessário.
	A legislação federal restringe a venda deste dispositivo, a qual deve ser feita por um médico ou por sua ordem. Use a unidade de acordo com o Manual do paciente do fabricante.

Como operar seu concentrador de oxigênio

Em primeiro lugar, familiarize-se com as peças importantes de seu Concentrador de oxigênio NewLife Intensity. **(Figuras 1a e 1b)**.

A. Interruptor de alimentação de energia Liga/desliga (I/0):

Inicia e interrompe a operação da unidade.

B. Botão de rearme do disjuntor:

Liga novamente a unidade após desligamento por sobrecarga elétrica.

C. Medidor de hora digital:

Registra o número total de horas de operação da unidade.

D. Medidor de fluxo/Botão de ajuste (Opção Duplo ou Simples):

Controla e indica a taxa de fluxo de oxigênio em litros por minuto (lpm).

E. Saída de oxigênio Opção Duplo ou Simples):

Fornece conexões para um umidificador (se necessário), cânula ou cateter.

F. Alças superior e lateral:

Possibilita conveniência para transportar a unidade.

G. Instruções de operação:

Explica os procedimentos para operar a unidade.

H. Medida do fluxo Secundário (Opção Dupla):

Medida do fluxo (lado direito) nas unidades com opção de fluxo duplo

I. Saída do Oxigênio Secundário (Opção Dupla):

Saída de oxigênio (lado direito) nas unidades com opção de fluxo duplo. Controlado pela medida de fluxo secundário.

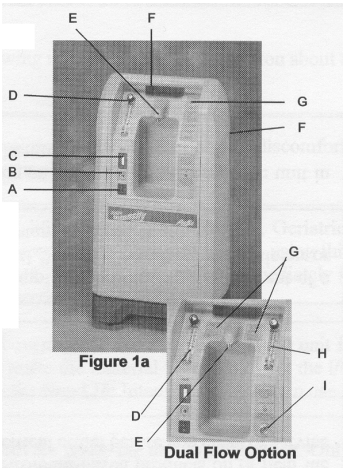


Figure 1a

J. Filtro de partículas macroscópicas da entrada de ar:

Evita a entrada de poeira e outras partículas na unidade.

K. Bolso de armazenamento:

Prático bolso de acessórios com fixadores de Velcro para prender o manual do usuário, o filtro extra de entrada de ar e o adaptador de oxigênio.

L. Cabo de força:

Permite a conexão da unidade em uma tomada de energia elétrica.

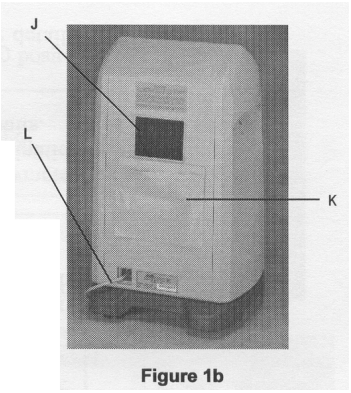


Figure 1b

CUIDADO	Não use fios de extensão com esta unidade.

1. Ponha a unidade perto de uma tomada de energia elétrica na sala em que você passa a maior parte do tempo.
2. Posicione a unidade afastada de cortinas, registros de ar quente, aquecedores e lareiras. Certifique-se de posicionar a unidade de forma que todos os lados fiquem afastados pelo menos 30 cm de uma parede ou de qualquer outra obstrução. Não ponha a unidade em uma área confinada.
3. Gire a unidade para que os controles de operação fiquem dentro de fácil alcance e que a entrada de ar na parte de trás da unidade não fique obstruída.
4. Conecte os acessórios de oxigênio, como umidificador (se necessário), cânula, cateter e/ou tubulação de extensão até a saída de oxigênio.
5. Remova o cabo de força *completamente* do redor do concentrador, se estiver enrolado ao redor dele, conforme mostrado **(Figura 1b)**.

Intensity

6. Insira o cabo de força na tomada de energia elétrica.
7. Localize o interruptor de alimentação de energia no lado dianteiro da unidade e coloque-o na posição I (ligado). **(Figura 2)**. Um alarme audível operado por bateria deve soar alto para um teste de 5 segundos para indicar boas condições da bateria e do alarme.

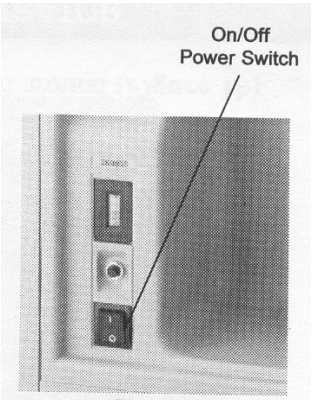


Figure 2

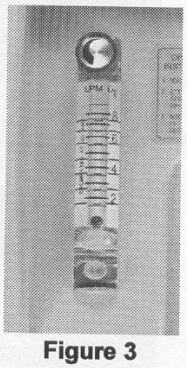


Figure 3

CUIDADO	Se o alarme estiver fraco ou não soar, consulte seu Fornecedor do Equipamento imediatamente.
NOTA	O Concentrador de oxigênio atende prescrições de 2 a 8 lpm.

8. *Aplicações de Fluxo duplo e de Alto fluxo:* Coloque o(s) botão(ões) de ajuste do medidor de fluxo na posição prescrita de lpm, em qualquer combinação de fluxos até um total de 8 lpm para 8 litros de unidades de Fluxo duplo **(Figura 3)**.

   ou

   Aplicações Pediátrica/de Baixo Fluxo: Veja pagina B-3 para maiores detalhes.

   O concentrador agora está pronto para uso.

9. Para girar o concentrador para a posição DESLIGADO, pressione o interruptor I/0 para a posição 0

Sempre opere a unidade na posição vertical.

10. Se a unidade NewLife Intensity não funcionar corretamente, consulte a seção "Diagnóstico e correção de falhas" para obter uma lista das causas prováveis e soluções.

Para facilitar a consulta, guarde este Manual do paciente e o filtro de partículas macroscópicas da entrada de ar adicional (se fornecido) no bolso da unidade.

Filtro

O ar que entra na unidade NewLife Intensity passa por um filtro de partículas macroscópicas da entrada de ar localizado na parte de trás do concentrador de oxigênio. Este filtro remove partículas de poeira e outras impurezas do ar. Antes de operar a unidade NewLife Intensity, certifique-se de que este filtro esteja limpo e corretamente posicionado **(Figura 4)**.

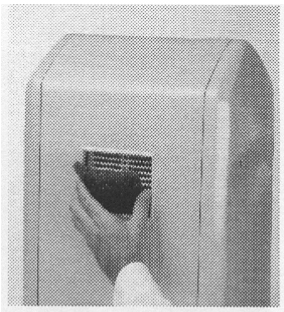


Figure 4

O oxigênio suplementar produzido pela unidade NewLife Intensity recebe filtração adicional de um filtro de bactérias localizado dentro do concentrador de oxigênio. Seu Fornecedor do Equipamento realiza manutenção no filtro de bactérias, além de outros serviços de manutenção na unidade.

NOTA

O uso de determinados acessórios de administração de oxigênio não especificados para uso com este concentrador de oxigênio pode prejudicar o desempenho do equipamento.

Oxigênio sem umidificador

1. Caso seu médico não tenha prescrito um umidificador, conecte a tubulação de oxigênio diretamente à saída de oxigênio da unidade. É fornecida uma conexão de saída em separado para este tipo de conexão **(Figura 5)**.

Figure 5

Oxigênio com umidificador

Siga estes passos caso seu médico tenha prescrito um umidificador de oxigênio como parte de sua terapia:

1. Remova ou desparafuse o frasco reservatório do umidificador. (Se você tiver uma unidade pré-abastecida, não execute este passo. Passe diretamente para o passo 4).
2. Encha o reservatório com água fria ou gelada (de preferência, água destilada) até a linha de abastecimento indicada no frasco. NÃO ENCHA EM EXCESSO.
3. Parafuse o frasco reservatório no local de onde foi removido.
4. Na parte de cima do umidificador, gire a porca com rosca no sentido anti-horário ao mesmo tempo em que conecta o umidificador à saída de oxigênio **(Figura 6)**.
5. Conecte a tubulação de oxigênio que vai da cânula ou cateter até a conexão de saída do umidificador **(Figura 7)**.

Figura 6

Figura 7

NOTA

O uso de determinados acessórios de administração de oxigênio não especificados para uso com este concentrador de oxigênio pode prejudicar o desempenho do equipamento.

NOTA

Ao Fornecedor do Equipamento: O seguinte frasco umidificador é recomendado para uso com o Concentrador de oxigênio NewLife Intensity:

N° de Peça AirSep **HU003-1**.

CÂNULA NASAL

Seu médico receitou uma cânula ou um cateter (Figura 8). Na maioria dos casos, o fabricante já conectou a tubulação de fornecimento de oxigênio à cânula ou ao cateter. Em caso negativo, siga as instruções do fabricante quanto à conexão adequada. Conecte a tubulação de oxigênio ao adaptador da saída de oxigênio ou ao umidificador.

NOTA

Ao Fornecedor do Equipamento: Os seguintes acessórios de administração são recomendados para uso com o Concentrador de oxigênio NewLife Intensity:

- Cânula nasal com tubulação de 2 metros: N° de Peça AirSep **CU002-1**.
- Adaptador da saída de oxigênio: N° de Peça AirSep **F0025-1**.

Regulagem correta do medidor de fluxo de oxigênio

Para regular o fluxo adequado de oxigênio suplementar, gire o botão de ajuste do medidor de fluxo para a esquerda ou para a direita até que a esfera no interior do medidor de fluxo fique centralizada no número da linha correspondente ao fluxo prescrito por seu médico **(Figura 9)**.

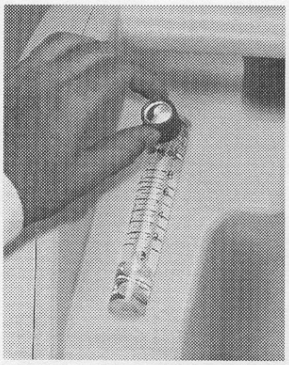


Figure 9

CUIDADO	É de extrema importância obedecer o nível prescrito de fluxo de oxigênio. Não aumente nem reduza o fluxo antes de primeiro consultar seu médico.
CUIDADO	Normalmente, você deve não precisar ajustar o medidor de fluxo em sua unidade. Se girar o botão de ajuste do medidor de fluxo no sentido horário, você reduz e pode interromper o fluxo de oxigênio proveniente de sua unidade. Para sua conveniência, o medidor de fluxo está marcado em incrementos de 1/2 lpm com regulagens de fluxo de 2 a 8 lpm. O medidor de fluxo pediátrico está marcado em incrementos de 1/8 lpm com regulagens de fluxo até 2 lpm.

Limpeza, cuidado e manutenção

Gabinete

	Desconecte o cabo de força da tomada antes de limpar o gabinete.
	Não use líquido diretamente na unidade. Não use nenhum solvente ou agente de limpeza à base de petróleo.
	Limpe o gabinete e o cabo de força somente com um limpador doméstico suave aplicado com um pano ou esponja úmidos e, em seguida, seque-o (**Figura 10**).

Figure 10

Filtros

NOTA	Não opere a unidade sem o filtro de partículas macroscópicas da entrada de ar instalado.

Uma vez por semana, lave o filtro de partículas macroscópicas da entrada de ar, localizado na parte de trás da unidade. Seu Fornecedor do Equipamento pode aconselhá-lo a limpá-lo com maior freqüência dependendo de suas condições de operação.

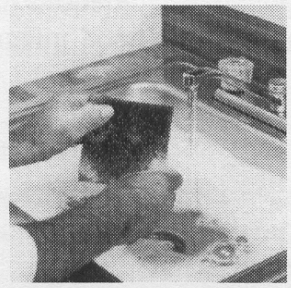


Figure 11

Siga estes passos para limpar corretamente o filtro de partículas macroscópicas da entrada de ar:

1. Remova o filtro e lave-o em uma solução quente de sabão e água. **(Figura 11)**.
2. Enxágüe inteiramente o filtro e remova o excesso de água com uma toalha absorvente macia.
3. Recoloque o filtro.

A AirSep não recomenda a esterilização deste equipamento.

Suprimento de oxigênio de reserva

Seu Fornecedor do Equipamento deve fornecer ou sugerir uma fonte alternativa de terapia de oxigênio suplementar caso haja falha mecânica ou falta de energia elétrica. Durante uma falta de energia elétrica, uma condição de alarme ou uma falha mecânica, use seu suprimento de oxigênio de reserva e consulte seu Fornecedor do Equipamento imediatamente.

Diagnóstico e correção de falhas

Caso seu Concentrador de oxigênio NewLife Intensity não funcionar corretamente, consulte seu Fornecedor do Equipamento e, em seguida, consulte o diagrama de diagnóstico e correção de falhas nas páginas a seguir para as causas prováveis e soluções.

Não tente realizar nenhuma manutenção que não faça parte das soluções possíveis abaixo relacionadas.

Se você não conseguir fazer com que a unidade funcione, conecte sua cânula ou cateter à fonte de oxigênio suplementar de reserva (se houver).

Problema	Causa provável	Solução
A unidade não funciona. A condição de falta de energia faz com que soe um alarme contínuo.	O cabo de força não está conectado à tomada de energia elétrica.	Verifique se o plugue do cabo de força está corretamente conectado à tomada.
	Não há energia na tomada.	Verifique a fonte de alimentação, o interruptor de parede, o fusível ou o disjuntor internos.
	O disjuntor do concentrador de oxigênio está ativado.	Pressione **(não mantenha pressionado)** o botão de rearme do disjuntor no lado dianteiro da unidade.
		Entre em contato com seu Fornecedor do Equipamento para assistência técnica.

Problema	Causa provável	Solução
Fluxo de oxigênio limitado.	Frasco do umidificador sujo ou obstruído.	Remova o frasco do umidificador (caso seja usado) da saída de oxigênio. Se o fluxo for restaurado, limpe ou substitua por um novo frasco do umidificador.
	Cânula nasal, cateter e/ou tubo de fornecimento de oxigênio defeituosos.	Remova a cânula nasal ou o cateter da tubulação de oxigênio. Se o fluxo adequado for restabelecido, substitua por uma nova cânula ou cateter. Desconecte a tubulação de fornecimento na saída de oxigênio (frente da unidade). Se o fluxo adequado for restabelecido, verifique a tubulação de oxigênio quanto a dobras ou obstruções. Substitua, se necessário.
Acúmulo de condensação na tubulação de oxigênio quando você usa o frasco do umidificador	A unidade não está corretamente ventilada. Temperatura de operação elevada.	Certifique-se de que a unidade esteja posicionada longe de cortinas, de registros de ar quente, de aquecedores e de lareiras. Certifique-se de posicionar a unidade de forma que todos os lados fiquem afastados pelo menos 30 cm de uma parede ou de outra obstrução. Não ponha a unidade em uma área confinada.
		Reabasteça o frasco do umidificador com água FRIA. NÃO ENCHA EM EXCESSO. Deixe a tubulação de oxigênio secar ou substitua por uma nova tubulação.

Intensity

Problema	Causa provável	Solução
Soa um alarme intermitente em intervalos de um segundo.	Mau funcionamento do equipamento.	Ponha o interruptor de alimentação de energia I/0 na posição 0, use seu suprimento de oxigênio de reserva (se houver) e consulte seu Fornecedor do Equipamento imediatamente.
A unidade não soa o alarme ou o alarme soa fraco por 5 segundos durante a partida do equipamento.	A bateria de 9 volts está fraca.	Ligue para seu Fornecedor do Equipamento para substituir a bateria de 9 volts.
Qualquer outro problema.		Ponha o interruptor de alimentação de energia I/0 na posição 0, use seu suprimento de oxigênio de reserva (se houver) e consulte seu Fornecedor do Equipamento imediatamente.

Especificações do produto

Concentração de oxigênio: *	2a 7 lpm: 92% ±3% 8 lpm: 90% ±3%

Intensity

Dimensões:	69,9 cm de altura x 41,9 cm de largura x 36,8 cm de profundidade (27,5 pol. de altura x 16,5 pol. de largura x 14,5 pol. de profundidade)
Peso:	24,5 kg (54 lb)
Especificações elétricas:	120 VCA, 60 Hz, 4,0 ampères 410 watts Plugue com duas pontas polarizadas Gabinete com isolamento duplo *Modelos para exportação:* 220 a 240 VCA, 50 Hz, 2,0 ampères 220 VCA, 60 Hz, 2,0 ampères Gabinete com isolamento duplo
Alarmes:	Falta de energia Alta e baixa pressão Teste da bateria Testes de baixo grau de pureza (com opção de Monitor de oxigênio)
Temperatura de Armazenagem	-20 a 60°C (-4 a 140°F)

* Com base na pressão atmosférica de 14,7 psia (101 kPa) a 21°C (70°F).

Classificação

Tipo de proteção contra choque elétrico:

Classe II A proteção contra choque elétrico é obtida por DUPLO ISOLAMENTO.

Não são necessárias condições de aterramento ou confiabilidade de proteção quando da instalação.

Grau de proteção contra choque elétrico:

Tipo B Equipamento que proporciona um grau específico de proteção contra choque elétrico, especialmente a respeito de:

1) corrente de fuga admissível;

2) confiabilidade da ligação à terra de proteção (se houver).

Não se destina à aplicação cardíaca direta.

Grau de proteção contra o ingresso prejudicial de água:

Equipamento à prova de gotejamento – IPX1.

Equipamento fornecido com um invólucro que evita a entrada de tal quantidade de líquido caindo, o que poderia interferir com a operação satisfatória e segura do equipamento.

Método de limpeza e controle de infecções admitido:

Consulte a seção "Manutenção" do Manual de serviços do NewLife Elite.

Grau de segurança da aplicação na presença de gases anestésicos inflamáveis:

Equipamento não adequado para tal aplicação.

Modo de operação:

Emprego contínuo.

Símbolos

Símbolos são freqüentemente utilizados no equipamento em preferência a palavras com a intenção de reduzir qualquer possibilidade de mal-entendido causado por idiomas diferentes. Os símbolos podem também facilitar a compreensão de um conceito em um espaço restrito.

A tabela abaixo é uma lista de símbolos e definições usados com o Concentrador de oxigênio NewLife Intensity. Estes símbolos têm como fonte as normas da International Electrotechnical Commission (IEC):

Símbolo	Publicação IEC	Descrição
	787-02-02	Equipamento do tipo B
	348	Atenção, consulte os DOCUMENTOS QUE ACOMPANHAM O EQUIPAMENTO.
	417-5008	Desligado (energia elétrica: desconexão da rede elétrica)
	417-5007	Ligado (energia elétrica: conexão à rede elétrica)
	417-5172	Corrente alternada
	417-5172	Equipamento da Classe II
	529	Protegido contra gotejamento de água

Opção Monitor de oxigênio

As informações a seguir familiarizarão o leitor com a opção Monitor de oxigênio do Concentrador de oxigênio NewLife Intensity. Certifique-se de ler e compreender as informações constantes deste Manual do paciente do NewLife Intensity antes de operar a unidade. Se você tiver alguma pergunta, seu Fornecedor do Equipamento terá o maior prazer em respondê-la.

CUIDADO	Ocorrendo um alarme ou se você estiver percebendo algum sinal de desconforto do paciente, consulte seu Fornecedor do Equipamento e/ou seu médico imediatamente.
CUIDADO	Esta unidade não deve ser usada para ou com nenhuma aplicação de suporte de vida. Paciente geriátrico, pediátrico ou qualquer outro paciente incapaz de comunicar desconforto enquanto usa esta máquina pode requerer monitoramento adicional. Consulte seu médico imediatamente se estiver percebendo qualquer sinal de desconforto do paciente.

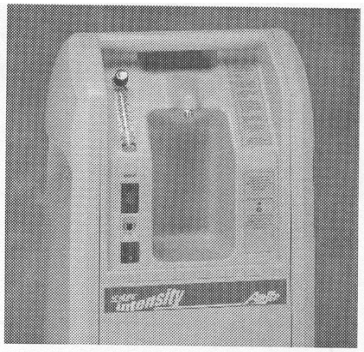


Figure 1

Este dispositivo produz oxigênio com alto grau de pureza, o que causa rápida combustão. Não permita fumar ou a existência de chamas abertas a uma distância de 1,5 m: (1) deste dispositivo ou (2) de qualquer acessório para transporte de oxigênio. Não use óleo, graxa nem produtos à base de petróleo na unidade ou perto dela. Desconecte o cabo de força da tomada da rede elétrica antes de limpar ou de executar reparos na unidade.

Função do Monitor de oxigênio

O Monitor de oxigênio é um pequeno dispositivo eletrônico, localizado no interior do Concentrador de oxigênio NewLife Intensity, que monitora a pureza do oxigênio produzido pela unidade.

Sinal de alarme

Se a pureza do oxigênio cair abaixo do nível terapêutico aceitável, uma luz âmbar OXYGEN MONITOR, localizada no lado dianteiro do Concentrador de oxigênio, acender-se-á **(Figura 2)**. Se a luz permanecer acesa por mais de 15 minutos, soará um alarme intermitente.

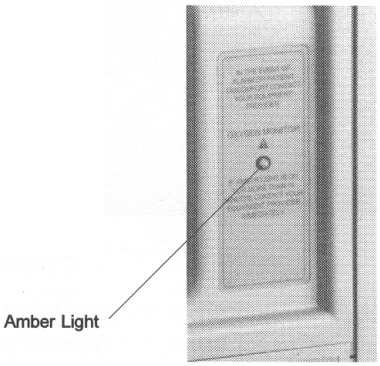


Figure 2

	Entre em contato com seu Fornecedor do Equipamento imediatamente se a luz âmbar OXYGEN MONITOR permanecer acesa por mais de 15 minutos.
	Quando você liga a unidade, é normal que a luz âmbar OXYGEN MONITOR se acenda e permaneça acesa por até 5 minutos.
	A legislação federal restringe a venda deste dispositivo, a qual deve ser feita por um médico ou por ordem dele. Use a unidade de acordo com o manual do paciente do fabricante.* *Exigência Federal dos Estados Unidos.

Intensity

Opções de Fluxo duplo e de Fluxo pediátrico

As informações a seguir familiarizarão o leitor com as opções de Fluxo duplo de 8 litros e de Fluxo pediátrico / baixo do Concentrador de oxigênio NewLife Intensity. Certifique-se de ler e compreender as informações constantes deste Manual do paciente do NewLife Intensity antes de operar a unidade. Se você tiver alguma pergunta, seu Fornecedor do Equipamento terá o maior prazer em respondê-la.

	Ocorrendo um alarme ou se você estiver percebendo algum sinal de desconforto do paciente, consulte seu Fornecedor do Equipamento e/ou seu médico imediatamente.
	Esta unidade não deve ser usada para ou com nenhuma aplicação de suporte de vida. Paciente geriátrico, pediátrico ou qualquer outro paciente incapaz de comunicar desconforto enquanto usa esta máquina pode requerer monitoramento adicional. Consulte seu médico imediatamente se estiver percebendo qualquer sinal de desconforto do paciente.

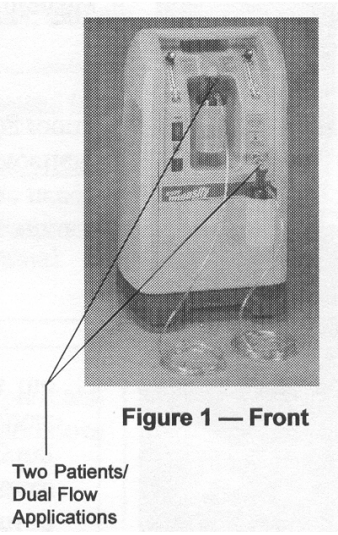


Figure 1 — Front

Este dispositivo produz oxigênio com alto grau de pureza, o que causa rápida combustão. Não permita fumar ou a existência de chamas abertas a uma distância de 1,5 m: (1) deste dispositivo ou (2) de qualquer acessório para transporte de oxigênio. Não use óleo, graxa nem produtos à base de petróleo na unidade ou perto dela. Desconecte o cabo de força da tomada da rede elétrica antes de limpar ou de executar reparos na unidade.

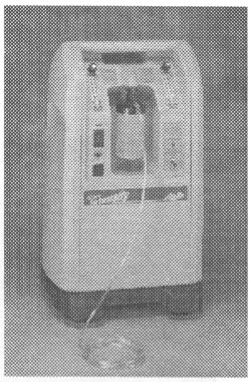


Figure 2

Aplicação de fluxo duplo

A opção de Fluxo duplo de 8 litros da unidade NewLife Intensity permite que um só concentrador satisfaça os requisitos de um paciente de 8 lpm **(Figura 2)** ou as necessidades de dois pacientes, em qualquer combinação de até 8 lpm **(Figura 3)**. Excelente para uso no lar, em instalação de terapia estendida, em hospital ou na sala de espera do médico.

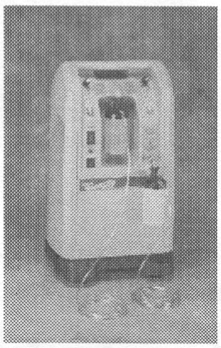


Figure 3

Aplicação de fluxo pediátrico / baixo

O medidor de fluxo pediátrico (disponível para uso com a unidade NewLife Intensity padrão ou de Fluxo duplo) satisfaz os requisitos de baixo fluxo de até 2 lpm em incrementos de 1/8 litro (125 ccm) **(Figura 4)**.

NOTA	O concentrador de oxigênio NewLife Intensity deve ser operado por pelo menos cinco minutos a 2 lpm antes de ser usado nos níveis prescritos inferiores a 1 lpm.
CUIDADO	A legislação federal restringe a venda deste dispositivo, a qual deve ser feita por um médico ou por ordem dele. Use a unidade de acordo com o manual do paciente do fabricante.* *Exigência Federal dos Estados Unidos.
NOTA	O concentrador de oxigênio NewLife Intensity é apropriado para uso por dois pacientes, desde que o mínimo de fluxo combinado seja 2 lpm e não exceda 8 lpm.

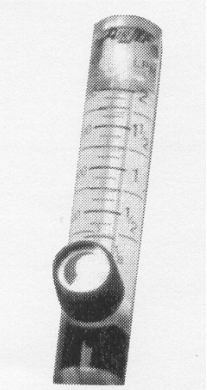


Figure 4

Garantia Limitada

A AirSep Corporation garante que o Concentrador de Oxigênio NewLife® está livre de defeitos nas peças por um, três ou cinco anos (conforme especificado na nota fiscal original fornecida) a partir da data de entrega ao comprador original, sob uso e operação normais. As obrigações da AirSep Corporation sob esta garantia estão limitadas ao reparo ou substituição de qualquer item do equipamento (ou parte dele) que demonstrarem estar com defeito ou, por opção da AirSep Corporation, ao reembolso do preço de aquisição de qualquer item defeituoso do equipamento.

Cada item do equipamento para o qual for feita uma reclamação de garantia será, a pedido da AirSep Corporation, devolvido, com as despesas de envio antecipadamente pagas, acompanhado da prova da data de compra, para a fábrica da AirSep por conta do comprador. O comprador será responsável pelos encargos de transporte de retorno. As peças de reposição serão garantidas conforme expresso acima para a parte que ainda não tenha expirado da garantia original de cinco anos das peças (conforme especificado na nota fiscal original fornecida). Esta garantia não se estende a nenhum item ou peça sujeitos a uso impróprio, acidente, manutenção ou aplicação inadequadas, ou que tenham sido reparados ou alterados fora da fábrica da AirSep Corporation sem a expressa autorização prévia por escrito da AirSep Corporation.

A GARANTIA ACIMA MENCIONADA SUBSTITUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE FATO OU NA FORMA DA LEI, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO A GARANTIA DE COMERCIABILIDADE OU A GARANTIA DE ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. FICA EXPRESSAMENTE COMPREENDIDO QUE A ÚNICA E EXCLUSIVA REPARAÇÃO DO COMPRADOR POR DEFEITO NAS PEÇAS ESTÁ LIMITADA À APLICAÇÃO DA OBRIGAÇÃO DA AIRSEP CORPORATION ACIMA DESCRITA, E A AIRSEP CORPORATION NÃO SERÁ RESPONSÁVEL PERANTE O COMPRADOR OU OUTROS PELA PERDA DE USO DO EQUIPAMENTO NEM POR OUTROS DANOS ESPECIAIS, INDIRETOS, INCIDENTAIS OU RESULTANTES DO ATO.

Apêndice 1 – Fotos

Segue abaixo foto ilustrativa do Equipamento:

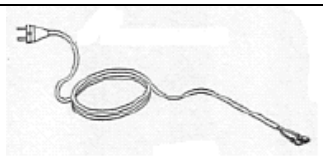
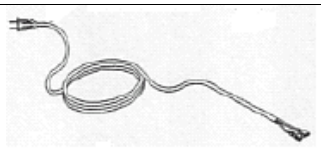
NewLife® Intensity (Duplo)

NewLife® Intensity (Simples)

Intensity

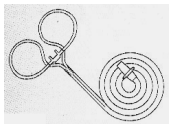
Apêndice 2 – Partes, Peças e Acessórios

Partes e Peças de Reposição

CD011-2	Cabo 18/2	
CD011-4	Cabo 4 pinos (Europa)	
BT002-1	Bateria 9V	
FI001-1 FI002-1	Filtro Filtro 15 PPI	 *Peça localizada na parte posterior do equipamento*
TA106-1	Tanque de mistura 8L	

Material de Consumo (Registrado separadamente)

Os seguintes acessórios de administração são recomendados para uso com o Concentrador de oxigênio NewLife:

Cânula nasal com tubulação de 2 m 	Adaptador da saída de oxigênio

Intensity

Fabricado por:
AirSep Corporation
401 Creekside Drive
Buffalo, NY 14228 – Estados Unidos

Distribuído por:
AirSep Corporation
290 Creekside Drive
Buffalo, NY 14228 – Estados Unidos

Importado e Distribuído por:
VR Medical Ltda
Rua Batataes, 391 conj. 12 – Jardim Paulista.
CEP: 01423-010 – São Paulo
CNPJ: 04.718.143/0001-94
Resp. Técnica: Dra Eliana Paula Roque CRF-SP 26.902
Registro ANVISA:

Representante Legal
Vera Lúcia Rosas

Responsável Técnico
Dra. Eliana Paula Roque
CRF-SP 26.902

Intensity